



## Mobil Zerice Serie S

### Lubrificanti per impianti frigoriferi

#### Descrizione del prodotto

I Mobil Zerice S sono lubrificanti sintetici per impianti frigoriferi di qualità superiore a base di alchilbenzeni che, grazie alla loro natura, presentano una miscibilità superiore con refrigeranti agli idroclorofluorocarburi (R22) questo permette il loro impiego a temperature molto basse, fino a -60°C. In alcune circostanze possono anche essere impiegati in compressori che utilizzano l'ammoniaca come fluido refrigerante.

#### Prerogative e benefici

Rispetto ai lubrificanti minerali e ad altri lubrificanti sintetici, Mobil Zerice S ha una solubilità superiore negli alocarburi. Questo contribuisce ad evitare il comune problema di separazione e congelamento dell'olio sulle valvole e sulle superfici di trasferimento del calore del sistema refrigerante.

Inoltre, i lubrificanti Mobil Zerice S hanno punti di scorrimento e di flocculazione molto bassi che aiutano a prevenire la dannosa precipitazione di cera che può bloccare le valvole di espansione e le superfici di trasferimento del calore.

La natura sintetica del lubrificante Mobil Zerice S fornisce una stabilità chimica eccellente che resiste alla reazione con i refrigeranti e un'alta stabilità termica che contribuisce a prevenire la degradazione dell'olio.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Miscibilità con gli alocarburi	Aumento dell'efficienza del sistema
Bassi punti di scorrimento e di flocculazione	Previene la precipitazione di cera e aumenta l'efficienza del sistema
Stabilità chimica	Lunga durata di servizio dell'olio

#### Applicazioni

I lubrificanti Mobil Zerice S sono raccomandati per tutti i tipi di compressori da refrigerazione: alternativi o rotativi. Sono adatti all'uso con refrigeranti agli idroclorofluorocarburi e possono anche essere adatti all'uso con ammoniaca nei compressori di alcuni costruttori. Non devono essere usati con diossido di zolfo o refrigeranti R134A. Il grado di viscosità idoneo dovrebbe essere selezionato a seconda delle raccomandazioni del costruttore.

#### Caratteristiche tipiche

Mobil Zerice S	32	46	68	100
Viscosità, ASTM D 445				
cSt a 40°C	32	46	68	100
cSt a 100°C	4,2	5,4	6,5	8,0
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33	-30	-27	-27
Punto d'infiammabilità, °C, ASTM D 92	154	154	174	186
Punto di flocculazione, R12, °C	-60	-60	-60	-60
Acid Number, mg/KOH, max., ASTM D 974	0,05	0,05	0,05	0,05
Corrosione su rame, 3 h a 100 °C, ASTM D 130	1	1	1	1
Contenuto d'acqua, ppm, ASTM D 1533	<30	<30	<50	<30

**Salute e sicurezza**

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede (MSDS) sono disponibili su richiesta presso il customer service o su Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il Pegaso e Zerice sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

5-2013

Esso Italiana s.r.l.  
Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.